

Титульный лист

Направление информатика история математика
 обществознание русский язык физика
 химия

Класс 8 9 10 11

Фамилия ХАСАНОВА

Имя КАМИЛЛА

Отчество АЛЬМИРОВНА

Дата рождения 27 06 2006

Город участия УФА

Аудитория 9-101

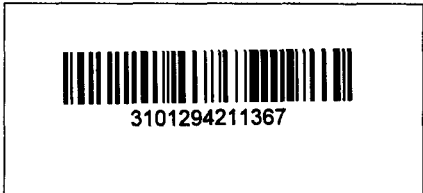
Телефон +7 927 346 0726

Дата 03 02 2024

Подпись

Пример
заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Проверочный лист
Заполняется участниками

Направление

<input type="checkbox"/> информатика	<input type="checkbox"/> история	<input type="checkbox"/> математика
<input type="checkbox"/> обществознание	<input type="checkbox"/> русский язык	<input type="checkbox"/> физика
<input checked="" type="checkbox"/> химия		

Класс 8 9 10 11

Город участия У Ф А

Заполняется организаторами

Количество доп. листов **Количество черновиков к проверке**

Время выхода с 13:00 до 13:07

Протокол проверки
Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	0	-	0	18	5	5				
Балл члена жюри №2	0	-	0	18	5	5				

Итоговый балл 28

Подпись члена жюри №1

Подпись члена жюри №2

Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



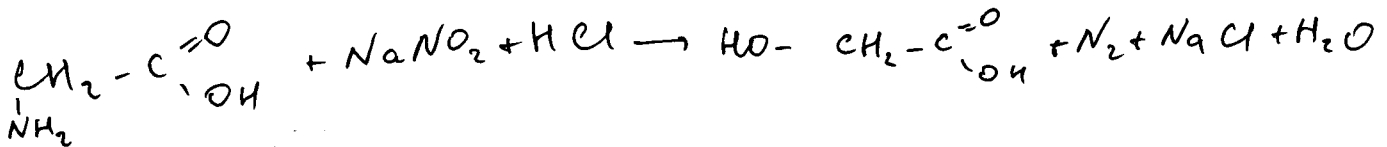
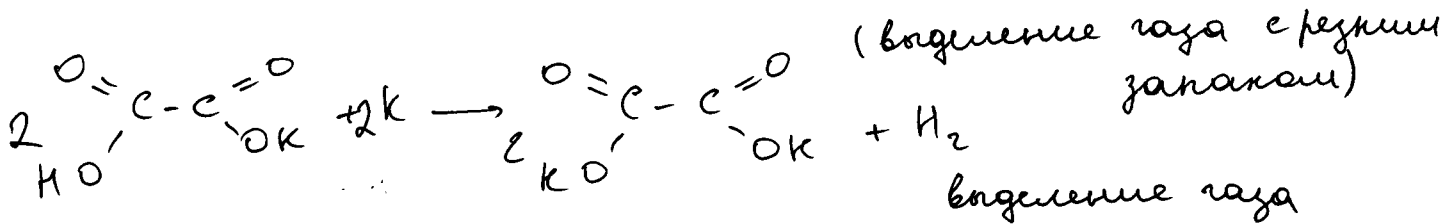
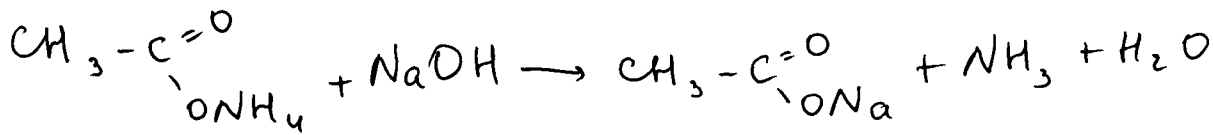
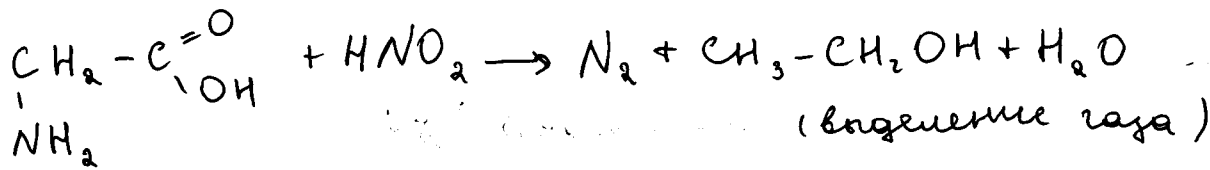
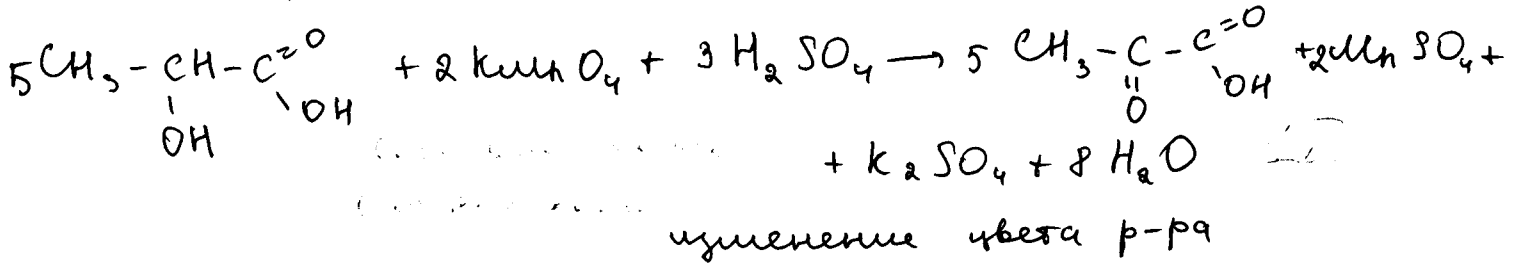
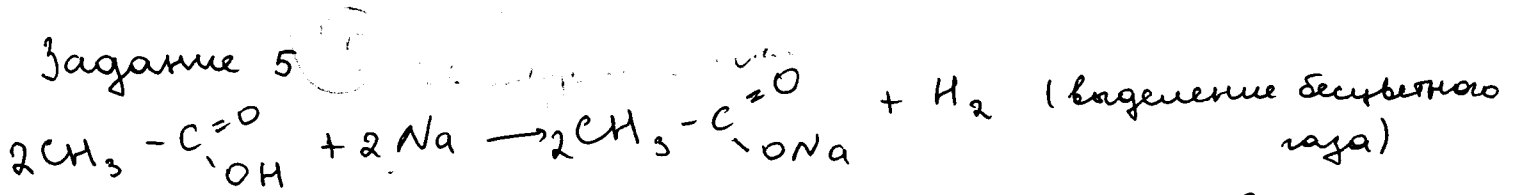
Бланк ответов

Задание 1

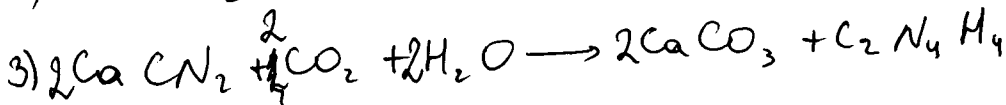
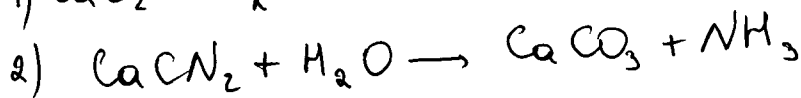
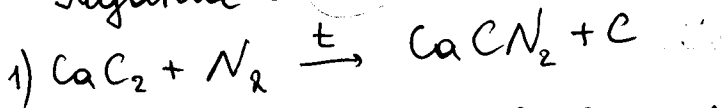
$$W(\text{HCl}) = \frac{2}{1,47} = 5,44\%$$

HCl - хлороводородная
HClO₂ - хлорная

Задание 5



Задание 6

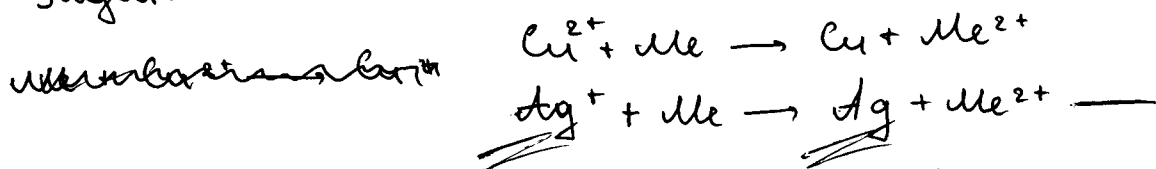


4)



Бланк ответов

Задание 4



Пусть A - ~~атомная~~ масса Me . Составим уравнение

~~$(64 - A) \cdot n$~~ Если растворим A Me на пластинке осело $50,8 \text{ г}$ меди. Молярная разность $(64 - A)$ соответствует ~~мольной~~ разнице $0,8$. Аналогично с Ag

~~Ответ: Fe~~

$$\begin{aligned} (64 - A) &\text{ соответствует } 0,8 \\ (216 - A) &\text{ соответствует } 16 \end{aligned}$$

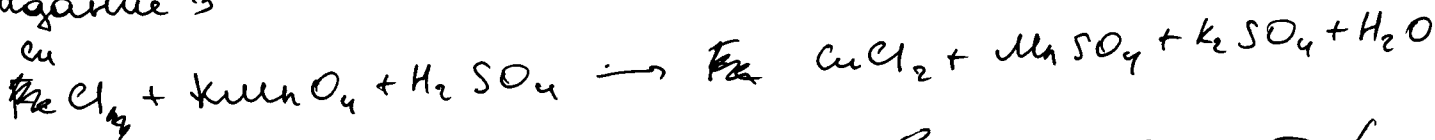
$$\begin{aligned} 0,8(216 - A) &= 16(64 - A) \Rightarrow \\ \Rightarrow A &= 56 \end{aligned}$$

Значит, металла из которого изготовлена пластинка

~~Fe (масса)~~
 Ответ: Fe

18

Задание 3



K_2MnO_4 - ~~придаст~~ существует только в щелочной / среде!
 вначале зеленую окраску, т.к. Mn переходит с Mn^{+7} в Mn^{+6}

CuCl_2 - ~~придаст~~ голубую окраску после окисления

0



Бланк ответов

